Index of Claims

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination
10/647,308	MIYAUCHI ET AL.
Examiner	Art Unit
Joseph Pan	2135

√	Rejected
=	Allowed

	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim		Γ-				7a+					1	Cia	.i	I	_	
1 1 51 52 53 54 55 55 55 56 57 58 55 56 57 58 59 59 50 50 56 57 58 59 59 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 61 61 61 61 62 63 64 62 63 64 64 65 66 66 67 67 68 68 69 70 71 71 71 70 71 71 72 72 72 72 72 72 72 73 74 7	- C16		\vdash		T	т-	Jan			Τ	Γ.	ł	Cla	airn		_
2 3 1 52 53 54 55 55 56 55 56 57 8 55 56 57 8 58 9 59 59 60 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 <td>Final</td> <td>Original</td> <td>6/12/07</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Final</td> <td>Original</td> <td></td> <td></td>	Final	Original	6/12/07										Final	Original		
2 3 1 52 53 54 55 55 56 55 56 57 8 55 56 57 8 58 9 59 59 60 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 <td></td> <td></td> <td>V</td> <td></td> <td>\vdash</td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td></td> <td>İ</td> <td></td> <td>51</td> <td>\vdash</td> <td>_</td>			V		\vdash	 				T		İ		51	\vdash	_
4 5 5 55 55 55 56 57 58 58 59 57 58 8 9 59 59 59 59 59 60 60 60 61 61 61 62 63 63 64 64 65 65 65 65 66 67 67 67 68 68 69 69 70 67 71 71 72 73 74 74 72 73 74 74 74 74 74 75 76 77 78 78 79 30 </td <td></td> <td>2</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Г</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>52</td> <td></td> <td></td>		2	1						Г			1		52		
4 5 5 55 56 55 56 57 7 8 55 56 57 7 8 59 59 59 59 59 59 60 60 60 61 61 62 63 64 61 62 63 64 64 65 66 66 67 67 68 69 69 60 67 67 67 67 68 69 69 69 69 70 70 71 72 73 73 74 74 74 74 74 74 74 75 75 76 77 78 78 79 70 70 77 77 78 78 79 70 77 77 77 78 80 80 81 81 82 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 84 84 84 84 84 84 84 84 90 90 90 90 <td></td> <td>3</td> <td>\prod</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>]</td> <td></td> <td>53</td> <td></td> <td>_</td>		3	\prod]		53		_
6 7 7 8 9 58 9 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 82 29 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>54</td> <td></td> <td>_</td>								L						54		_
6 7 56 7 57 8 58 9 10 11 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 </td <td>L</td> <td>5</td> <td>Ш</td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>55</td> <td></td> <td>_</td>	L	5	Ш	L										55		_
8 9 10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 85 37 88 39 90 41 90 41 90 43 94 44 95 90 90 91 92 92 93 94 94 95 96	L		П	_										56		
9 59 10 60 11 62 13 63 14 65 15 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 87 38 86 37 88 39 90 41 90 42 92 43 94 44 95 96 99			V	1		<u>L</u> .	L	_			<u> </u>			57		
10 60 11 60 11 61 12 63 13 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 85 37 87 38 88 39 90 41 90 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 99 97 98		8		_	<u> </u>	<u> </u>	L		<u> </u>	<u> </u>				58		
11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99	<u></u>			<u> </u>	L.	<u> </u>	L_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			59		_
13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 92 43 94 45 94 46 94 47 97 48 99	ļ	10		_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	ļ				60	\sqcup	
13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 92 43 94 45 94 46 94 47 97 48 99		11	L		┖					<u> </u>]		61	Ш	
14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99		12	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>		_	L.	_	<u> </u>				62	ŀ	
15 65 16 66 17 67 18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 99		13	<u> </u>	<u> </u>		_	L	<u> </u>						63		
19 69 20 70 21 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99		14		L_	<u> </u>	_		_	L	<u></u>				64		
19 69 20 70 21 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99			<u> </u>	<u> </u>		_		<u> </u>						65		_
19 69 20 70 21 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99		16	<u> </u>	_							_			66		
19 69 20 70 21 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99		17	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>				67		_
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99	<u> </u>	18	╙		<u> </u>		_			<u> -</u>				68		
21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99	<u> </u>	19	<u> </u>	_	_			ļ	_	<u> </u>	_			69		_
22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 30 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	20	<u> </u>	_	_	_	_	ļ		<u> </u>				70	LL	
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99		21	<u> </u>	_	<u> </u>			_		<u> </u>	_			71		_
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99		22	├—	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L		 	<u> </u>	┝	l		72	┷	_
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99	-	23	├—	 	┝	_	<u> </u>	⊢	_	<u> </u>		l		73		_
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		24	\vdash	⊢	├	 	_	_	-	┡	 	l		74	 	_
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		25	├	⊢	⊢	 		┝	┢		├			75	\vdash	_
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99		20	-		<u> </u>	-	 	\vdash		⊢				77	\vdash	
30 80 31 82 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash	28	├—	\vdash	┢	\vdash	┝	-	┢	 	┢	l		70		_
30 80 31 82 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash	20	╁		<u> </u>	\vdash	-	-	⊢	┢	-	l		70	\vdash	_
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99	 	30	 	\vdash	╁	-	-	-	⊢		-	ł		80	\vdash	_
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 97 48 98 49 99	 	31			├		-	⊢	\vdash	\vdash	-	ł		81	H	-
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 94 46 97 48 98 49 99		32	┢╌		├	\vdash			-	-	╌	ł		82	┝╼┼	-
34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			 		\vdash			-	-	-	\vdash	ł		83	-	-
35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 97 48 98 49 99		34	┢		\vdash	\vdash	_	 	-	\vdash	\vdash			84	\vdash	-
36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 95 47 97 48 98 49 99		35	╁─		\vdash	\vdash	\vdash	_	-	╁	-	ł		85	\vdash	-
37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		36	\vdash		一				┢	_		l		86	-	-
38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		37	┢		t	T	\vdash	-	┢					87		-
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_			·	\vdash	_	<u> </u>					88	\vdash	-
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		39							$\overline{}$			ĺ		89	H	-
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		40										ĺ		90	H	-
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		41												91		_
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42												92		_
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		43										Ì		93		_
46 96 97 48 98 99 99												ļ		94		_
47 97 98 98 99 99					匚											
48 98 99 99		46		_		<u> </u>	L									
49 99	<u></u>		<u>L</u>		辶	<u> </u>	_			_		}				
	<u> </u>		\perp	<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	ŀ				
50			\sqcup	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	ŀ			\sqcup	
	L	50	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L		L.)		100		

Cla	aim	Date										
Final	Original											
	51	_		\vdash	1	_			┢	-		
	52		ŀ	 	-			┢	\vdash	-		
	52 53		 				_			t		
	54			T			.		\vdash			
	55								Г	_		
	56			I^-								
	57											
	58											
	59											
	60											
	61											
	62											
	63											
	64		,		·	<u> </u>	L		<u> </u>			
	65					_			L			
	66											
	67		<u> </u>		_			Ľ.		_		
	68			L.	<u> </u>					L.		
ļ	69		_	<u> </u>	<u> </u>		_					
	70						_	_		_		
	71		_		_			-	<u> </u>	<u> </u>		
	72 73			_	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			
-	74		-	⊢	┝	-	-	<u> </u>	_	-		
	74 75		<u> </u>		 	-		_	H			
	76		\vdash	├-	⊢				-	-		
	77			-	┝	-		_	_	-		
-	77 78	-		\vdash	⊢	 -	_		-			
	79			-	-	\vdash			<u> </u>	\vdash		
	80			\vdash	-					_		
	81		┢	\vdash	_	<u> </u>		-	┢╌	-		
	82	_			<u> </u>	-	\vdash	\vdash	┢	-		
	83		_		\vdash	\vdash	_	\vdash		-		
	84			T		\vdash	\vdash	<u> </u>		\vdash		
	85	П		T		\vdash	\vdash			\vdash		
	86					\vdash						
	87			-	T -	Г				Г		
	88									Γ		
	89											
	90											
	91											
	92	L	<u> </u>	<u> </u>	\Box	_		L_	<u> </u>			
	93	L_	<u> </u>		L.			ļ				
	94	<u> </u>					<u> </u>			_		
	95	_	_		\perp	<u> </u>	<u> </u>			_		
	96	Щ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>			
	97		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash		
-	98		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>		
	99 100	\vdash	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>			
1	1 100		ı	1	1	ı	ı	ı	i	ı		

Cla	aim	Date									
						<u> </u>			Г	П	
ᆱ	na		ĺ			İ					
Final	Original										
_	0										
	101	<u> </u>	-	\vdash		\vdash	_	\vdash	\vdash		
	101 102					\vdash	-		┢──	Н	
	103		\vdash	_			_	-		\vdash	
-	104	_	<u> </u>				_				
	103 104 105				_						
	106	\vdash				_					
	107										
	108								_		
	106 107 108 109							_			
	110	$\overline{}$						_			
	111										
	112										
	110 111 112 113	· · ·							Г	П	
	114							\Box	Г	П	
	114 115										
	116			Г	Т	_			l	П	
	116 117 118 119	<u> </u>					 	\vdash		М	
	118	l		П	Г					一	
	119					\vdash	Т			П	
	120		Г				Γ.			П	
	121									П	
	122						Г			П	
	123									П	
	120 121 122 123 124									П	
	125 126 127									П	
	126										
	127										
	128										
	129										
	130										
	131	_									
	128 129 130 131 132 133 134 135	L_									
	133	L.	$oxed{\Box}$		L.,						
	134									Ш	
	135	<u> </u>	<u> </u>	L		Ц.	L	_	<u>_</u>	Ш	
	136	<u> </u>	Щ			L	L_		<u> </u>	Ш	
	137	<u> </u>	L.,		_	<u> </u>			<u> </u>	Ш	
	138	L		Щ	<u>_</u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Ш	
	139 140	L.	L_	<u> </u>		<u> </u>	Ш	L_	L	Ш	
	140		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		\vdash		Щ	
	141	_		<u> </u>		ļ	\vdash	<u> </u>		Ц	
	142	<u> </u>	<u> </u>	\vdash		ļ		<u> </u>		Щ	
	143				<u> </u>	<u> </u>		Щ	<u> </u>	Ш	
	144	H	\vdash			L		Ь	ļ	Ш	
	145	H		<u> </u>		<u> </u>			ļ	Ш	
	146	_	ļ			<u> </u>	Щ	<u> </u>			
	147	H			_	<u> </u>	Ш	Ь.,	<u> </u>	Щ	
	148	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	_	L		 	<u> </u>	Щ.	
	149	\vdash	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	_	<u> </u>	Ш	
	150	L		L			L		Ц.,.	Ш	